

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и товаро-  
ведения  
Королькова Н.В.

« 30 » августа 2017 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине **Б1.Б.21 «Безопасность жизнедеятельности»**

для направления 38.03.07 Товароведение, профиль «Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров» – прикладной бакалавриат

квалификация выпускника – бакалавр

Факультет технологии и товароведения

Кафедра безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

д.с.-х.н., профессор Андрианов Е.А.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 года № 1330 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 07 декабря 2015 г, регистрационный номер №39994.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции (протокол № 1 от 30 августа 2017 года).

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



**Е.А. Высоцкая**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета технологии и товароведения (протокол № 1 от 30 августа 2017 года).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_



**А.А. Колобаева**

## 1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

**Предметом** дисциплины является комплекс отрицательно воздействующих явлений и процессов в системе «человек – среда обитания».

**Цель** изучения дисциплины – формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека в процессе трудовой деятельности и чрезвычайных ситуациях.

**Задачи** дисциплины – сформировать сознательное отношение к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привить основополагающие знания и практические навыки по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов среды обитания человека, оценивать и прогнозировать их развитие и определять способы защиты от них, а также принимать решения и действовать с целью предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций или смягчения тяжести их последствий и оказания помощи пострадавшим в случае появления опасностей.

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.Б.21 «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части блока «Дисциплины».

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать</b>: правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности и рациональные условия деятельности; последствия воздействия на человека вредных и поражающих факторов; классификацию чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера и причины их возникновения; характеристику потенциально-опасных объектов, причины возникновения чрезвычайных ситуаций на этих объектах; меры по обеспечению безопасности производственного персонала и населения при авариях и катастрофах;</li> <li>- <b>уметь</b>: осуществлять идентификацию вредных и поражающих факторов; проводить контроль параметров производственной среды и уровня отрицательных воздействий на организм человека, устанавливать их соответствие нормативным требованиям; эффективно применять средства защиты от отрицательных воздействий; использовать приемы первой помощи;</li> <li>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности</b>: исследования причин возникновения чрезвычайных ситуаций, использования приемов первой помощи.</li> </ul>
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>знать</b>: меры самозащиты при возникновении чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- <b>уметь</b>: с помощью специальной литературы и других источников информации самостоятельно разрабатывать мероприятия по повышению безопасности про-</li> </ul>

	<p>изводственной деятельности и осуществлять безопасную эксплуатацию производственных систем и объектов; осуществлять планирование эвакуации и разрабатывать мероприятия по защите персонала в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.</p>
--	---

### 3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов	
		4 семестр	4 семестр	5 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	2 / 72	2 / 72	1 / 36	1 / 36
Общая контактная работа*	45,4	45,4	2	9,4
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	26,6	26,6	34	26,6
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	44,5	44,5	2	8,5
лекции	22	22	2	2
практические занятия	22	22	-	6
лабораторные работы	-	-	-	
групповые консультации	0,5	0,5		0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	14,0	14,0	34	14
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	0,75	0,75		0,75
защита контрольной работы				
защита расчетно-графической работы	0,75	0,75		0,75
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	3,75	3,75		3,75
выполнение контрольной работы				
Выполнение расчетно-графической работы	3,75	3,75		3,75
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	0,15	0,15		0,15
курсовая работа				
курсовой проект				
зачет	0,15	0,15		0,15
экзамен	-	-		

Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85		8,85
выполнение курсового проекта				
Выполнение курсовой работы				
подготовка к зачету	8,85	8,85		8,85
подготовка к экзамену				
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет		зачет

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	<b>Раздел 1.</b> Введение. Организационно-правовые вопросы	6	2		1
2	<b>Раздел 2.</b> Производственная санитария.	6	10		2
3	<b>Раздел 3.</b> Техника безопасности	2	-		3
4	<b>Раздел 4.</b> Пожарная безопасность	2	2		2
5	<b>Раздел 5.</b> Оказание доврачебной помощи	-	2		2
6	<b>Раздел 6.</b> ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения	4	4		1,5
7	<b>Раздел 7.</b> Характеристика ЧС природного происхождения	-	-		1
8	<b>Раздел 8.</b> Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения	2	-		1
9	<b>Раздел 9.</b> Защита населения в ЧС	-	2		0,5
заочная форма обучения					
1	<b>Раздел 1.</b> Введение. Организационно-правовые вопросы	1	2		7
2	<b>Раздел 2.</b> Производственная санитария.	2	-		16
3	<b>Раздел 3.</b> Техника безопасности	-	-		5
4	<b>Раздел 4.</b> Пожарная безопасность	-	-		6
5	<b>Раздел 5.</b> Оказание доврачебной помощи	-	2		2
6	<b>Раздел 6.</b> ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения	1	-		7,5
7	<b>Раздел 7.</b> Характеристика ЧС природного происхождения	-	-		1
8	<b>Раздел 8.</b> Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения	-	-		3
9	<b>Раздел 9.</b> Защита населения в ЧС	-	2		0,5

##### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

###### 4.2.1 Введение. Организационно-правовые вопросы.

Содержание дисциплины, задачи, роль в подготовке специалистов АПК. Основные законодательные и нормативные акты по охране труда. Конституция РФ. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Трудовой кодекс РФ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) как основа нормируемых условий и безопасности труда. Правовые основы и порядок возмещения ущерба пострадавшим при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях. Рабочее время и время отдыха. Охрана труда женщин и подростков. Расследование, учет и отчетность по несчастным случаям и профессиональным за-

болеваниям. Методы анализа производственного травматизма. Расчеты экономических последствий от травматизма. Обучение безопасности труда. Виды и программа инструктажей, методика их проведения и оформления

#### **4.2.2 Производственная санитария.**

Характеристика вредных производственных факторов; их влияние на производительность труда и здоровье работающих. Микроклимат рабочей зоны. Методы и средства оценки температуры, влажности и подвижности воздуха, их нормирование и нормализация. Запыленность и загазованность рабочей зоны. Производственное освещение и его виды. Нормирование, методы и средства контроля освещенности. Влияние освещения на безопасность, здоровье и производительность труда. Производственный шум. Электромагнитные излучения. Оценка анализа условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса и расчет доплаты за работу с вредными, особо вредными и тяжелыми условиями труда.

#### **4.2.3 Техника безопасности**

Требования безопасности при работе на ПЭВМ. Опасные ситуации поражения током. Факторы, влияющие на опасность поражения током. Меры электробезопасности. Характеристика вредных и опасных факторов при выполнении основных видов работ. Меры при возникновении экстренных ситуаций на тепло-, энергооборудовании и других объектах жизнеобеспечения предприятия. Техника безопасности при эксплуатации различных видов технологического оборудования на пищевых предприятиях. Меры безопасности при эксплуатации холодильных машин. Безопасность труда на погрузочно-разгрузочных работах.

#### **4.2.4 Пожарная безопасность**

Сущность процесса горения и взрыва; самовозгорание, источники воспламенения; условия, необходимые для прекращения горения. Огнезащита строительных материалов и конструкций. Огнестойкость зданий и сооружений. Огнетушительные вещества и их свойства. Огнетушители. Использование сельскохозяйственной техники для тушения пожаров. Системы и устройства пожарной сигнализации. Организация пожарной безопасности. Обязанности руководителей и специалистов.

#### **4.2.5 Оказание доврачебной помощи**

Правила, обязательные при проведении искусственного дыхания и непрямого массажа сердца. Первая доврачебная помощь при производственных травмах и отравлениях. Медпомощь при кровотечениях и ранениях. Медпомощь при ожогах, обморожениях, утоплениях. Первая медицинская помощь при тепловых и солнечных ударах.

#### **4.2.6 ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения**

Опасности. Основные положения теории риска. Системный анализ безопасности. ЧС техногенного, антропогенного и природного происхождения. Основные понятия и определения. Характеристика чрезвычайных ситуаций, очагов поражения и зон заражения. Авария, стихийное бедствие, катастрофа. Потенциально-опасные объекты, их характеристика. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций на этих объектах. Радиационно-опасные, химически-опасные объекты. Оценка радиационной обстановки на объектах АПК. Радиационная обстановка, ее выявление и оценка. Метод оценки радиационной обстановки по данным прогноза. Определение возможных доз внешнего облучения. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля. Назначение приборов, подготовка к работе и проведение измерений. Оценка химической обстановки на объектах АПК. Методы оценки химической обстановки. Приборы химической разведки. Воздействие поражающих факторов чрезвычайных ситуаций на с.-х. производство. Меры по обеспечению безопасности населения при авариях и катастрофах на этих объектах.

#### 4.2.7 Характеристика ЧС природного происхождения

Общие сведения о стихийных бедствиях: определение, классификация, причины возникновения. Оценка последствий стихийных бедствий. Основные направления и меры по снижению опасности стихийных бедствий. Комплексное воздействие опасных природных явлений на территории Российской Федерации. Геофизические стихийные явления - землетрясения, извержения вулканов, причины возникновения, защита населения. Геологически опасные явления - обвалы, сели, лавины, осыпи и др. Метеорологически опасные явления - бури, ураганы, шквалы, смерчи, ливневые дожди, град, сильные снегопады. Гидрологические стихийные бедствия - цунами, наводнения, защита населения. Природные пожары, массовые заболевания.

#### 4.2.8 Чрезвычайные ситуации социального характера

Общие сведения о терроризме, история возникновения терроризма, традиционные регионы распространения, опасность терроризма. Классификация терроризма по признакам, по целям и задачам. Массовые беспорядки среди населения, негативная обстановка в творческих и производственных коллективах. Возможные чрезвычайные ситуации, обусловленные террористическими актами различного вида. Современные средства поражения - это оружие массового поражения (ядерное, химическое, бактериологическое) и обычное оружие (с обычными боеприпасами), некоторые виды которого по своим поражающим действиям приближаются к ОМП. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обусловленных террористическими актами. Правовые мероприятия, организационные мероприятия.

#### 4.2.9 Защита населения в ЧС

Правовая основа защиты населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций. Основные принципы и способы защиты населения. Особенности защиты населения в сельской местности. Организация защиты населения на местности, зараженной радиоактивными веществами от аварии на АЭС и при наземном ядерном взрыве. Виды и общее устройство сооружений. Подготовка и проведение эвакуационных мероприятий. Подготовка и применение средств индивидуальной защиты (СИЗ). Назначение, классификация, порядок приобретения, хранение и использование средств индивидуальной защиты на объектах АПК. Особенности применения СИЗ при авариях на АЭС и на химически опасных объектах. Организация и проведение специальной обработки. Методы и способы обеззараживания. Обеззараживающие вещества и растворы.

#### 4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
<b>Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы</b>			
1	Введение. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.	2	1
2	Основные законодательные и нормативные акты по охране труда.	2	-
3	Методы анализа производственного травматизма.	2	
	<b>Итого по разделу 1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 2. Производственная санитария</b>			
1	Микроклимат в производственных помещениях, его оценка, нормирование и нормализация	2	1
2	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация	2	1

3	Производственный шум. Нормирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума.	2	
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>6</b>	<b>2</b>
Раздел 3. Техника безопасности			
1	Электробезопасность.	2	
<b>Итого по разделу 3</b>		<b>2</b>	
Раздел 4. Пожарная безопасность			
	Пожарная безопасность.	2	-
<b>Итого по разделу 4</b>		<b>2</b>	
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи			
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>0</b>	
Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения			
1	ЧС, классификация и причины возникновения. Радиационная опасность. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки.	2	<b>1</b>
2	Химическая опасность. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки.	2	-
<b>Итого по разделу 6</b>		<b>4</b>	<b>1</b>
Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения			
<b>Итого по разделу 7</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера			
1	Терроризм, современные средства поражения и последствия их применения	2	
<b>Итого по разделу 8</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
Раздел 9. Защита населения в ЧС			
<b>Итого по разделу 9</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего</b>		<b>22</b>	<b>4</b>

#### 4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема практической работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы			
1	Обучение безопасным методам труда	1	1
2	Расследование несчастных случаев на производстве	1	1
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
Раздел 2. Производственная санитария			
1	Оценка микроклимата в помещениях	2	-
2	Оценка запыленности воздуха рабочей зоны	2	-
3	Оценка и расчет естественного и искусственного освещения на рабочих местах	2	-
4	Оценка шума на рабочих местах	2	-

5	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды и расчет доплаты за работу с вредными и особо вредными условиями труда	2	-
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 3. Техника безопасности</b>			
1			
<b>Итого по разделу 3</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 4. Пожарная безопасность</b>			
1	Подбор первичных средств пожаротушения	2	-
<b>Итого по разделу 4</b>		<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 5. Оказание доврачебной помощи</b>			
1	Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации	2	2
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения</b>			
1	Оценка дозы от ионизирующих облучений человека внешним путем	2	-
2	Оценка дозы от ионизирующих облучений внутренним и комбинированным путем	2	-
<b>Итого по разделу 6</b>		<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения</b>			
<b>Итого по разделу 7</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера</b>			
<b>Итого по разделу 8</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Раздел 9. Защита населения в ЧС</b>			
1	Средства индивидуальной защиты работников	2	2
<b>Итого по разделу 9</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Всего</b>		<b>22</b>	<b>6</b>

#### 4.5. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены.

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

##### 4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Введение. Организационно-правовые вопросы» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Безопасность жизнедеятельности», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Производственная санитария» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению 38.03.07 - "Товароведение», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Пожарная безопасность» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению 38.03.07 - "Товароведение», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Оказание доврачебной помощи» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по оказанию доврачебной помощи и профилактическим мерам», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению 38.03.07 - "Товароведение», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу «Защита населения в ЧС» обучающиеся используют учебно-методическое пособие «Практикум по безопасности жизнедеятельности по направлению 38.03.07 - "Товароведение», в котором изложены ответы на вопросы, сформулированные в рабочей тетради.

#### 4.6.2. Перечень тем курсовых проектов.

Не предусмотрены.

#### 4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

№ п/п	Тема реферата, контрольных, расчетно-графических работ
1.	Оценка уровней радиации с последующим использованием результатов измерений
2.	Прогнозирование масштабов возможного заражения от аварийно химически опасных веществ при авариях на химических объектах
3.	Прогнозирование и оценка последствий наводнений

#### 4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы.				
1.	Правовые основы и порядок возмещения ущерба пострадавшим при несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.197-204 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	1
2	Обучение безопасным методам труда	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обу-	-	2

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
		чающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.197-204 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >		
3	Расследование несчастных случаев на производстве	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.197-204 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	-	2
4	Методы анализа производственного травматизма.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.197-204 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	-	2
<b>Итого по разделу 1</b>			<b>1</b>	<b>7</b>
<b>Раздел 2. Производственная санитария.</b>				
1.	Производственный шум. Нормирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.253-257 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	4
2.	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.243-253 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	4
3.	Оценка микроклимата в помещениях	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ;	-	2

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
		Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.243-253 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >		
4.	Оценка запыленности воздуха рабочей зоны	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.243-253 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	-	2
5.	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды и расчет доплаты за работу с вредными и особо вредными условиями труда	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.243-253 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	-	4
<b>Итого по разделу 2</b>			<b>2</b>	<b>16</b>
<b>Раздел 3. Техника безопасности.</b>				
1.	Характеристика вредных и опасных факторов при выполнении основных видов работ. Безопасная эксплуатация технологического оборудования	<u>Никифоров, Л Л.</u> Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие.— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 .— С. 297-375 <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=392577">http://znanium.com/go.php?id=392577</a> >.	1	1
2.	Меры безопасности при заготовке и обработке сырья. Безопасность обслуживания холодильного оборудования.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.289-302 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	2
3.	Требования безопасности при проведении транспортных работ	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.289 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	2

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
		<a href="#">731.pdf</a> >		
<b>Итого по разделу 3</b>			<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 4. Пожарная безопасность.</b>				
1	Огнегасительные вещества и их свойства	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.315-316 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	1
2	Противопожарное водоснабжение. Пожарная сигнализация.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.315-316 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	-	2
3	Первичные средства пожаротушения и их нормирование	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.315-316 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	-	2
4	Пожарная профилактика на объектах сельского хозяйства	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.330-334 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	1
<b>Итого по разделу 4</b>			<b>2</b>	<b>6</b>
<b>Раздел 5. Оказание доврачебной помощи.</b>				
1	Первая помощь при травмах	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.175-177 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	1

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
		<a href="#">731.pdf</a> >		
2	Первая помощь в специфических случаях	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.177-179 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	1
<b>Итого по разделу 5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
Раздел 6. ЧС, классификация и причины возникновения, понятие риска. Характеристика ЧС техногенного происхождения.				
1	Оценка уровней радиации с последующим использованием результатов измерений	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 - "Товароведение": учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.]; - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 213 с. [ЦИТ 13473] [ПТ].— С.140-149 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf</a> >.	0,5	3
2	Прогнозирование масштабов возможного заражения от аварийно химически опасных веществ	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 - "Товароведение": учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.]; - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 213 с. [ЦИТ 13473] [ПТ].— С.149-155 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf</a> >.	0,5	3
3	Прогнозирование и оценка последствий наводнений	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 - "Товароведение": учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.]; - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 213 с. [ЦИТ 13473] [ПТ].— С.155-160 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf</a> >.	0,5	1,5
<b>Итого по разделу 6</b>			<b>1,5</b>	<b>7,5</b>
Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения.				
1	Характеристика ЧС	Безопасность жизнедеятельности: учеб-	1	1

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
	природного происхождения	ное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.34-55 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >		
<b>Итого по разделу 7</b>			<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера.</b>				
	Социальные опасности	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.142-146 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	1	3
<b>Итого по разделу 8</b>			<b>1</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 9. Защита населения в ЧС</b>				
1	Раздел 9. Виды и общее устройство сооружений. Подготовка и проведение эвакуационных мероприятий.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С.150-160 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	0,25	0,25
2	Раздел 9. Методы и способы обеззараживания	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.] ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013.— С. 134-135 <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >	0,25	0,25
<b>Итого по разделу 9</b>			<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Всего</b>			<b>14,0</b>	<b>48,0</b>

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1.	Оформление рабочих тетрадей и отчетов по лабораторным работам

**4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме**

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практическое занятие	Расследование несчастных случаев на производстве	Анализ конкретных ситуаций	1
3	Практическое занятие	Оценка условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды	Анализ конкретных ситуаций	2
4	Практическое занятие	Оценка состояния пострадавшего и порядок проведения реанимации	Анализ конкретных ситуаций	2
5	Практическое занятие	Средства индивидуальной защиты работников	Дискуссия	2
6	Практическое занятие	Подбор первичных средств пожаротушения	Дискуссия	2

**5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

**6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины****6.1. Рекомендуемая литература.****6.1.1. Основная литература.**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 110800 "Агроинженерия" / [Е.А. Андрианов [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 365 с. [ЦИТ 7945] [ПТ] <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b86731.pdf</a> >.	288
2.	<b>Занько, Н. Г.</b> Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 704 с. — Рекомендовано Центром стратегических исследований гражданской защиты МЧС России в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений подготовки и специальностей .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0284-7 .— <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/92617">https://e.lanbook.com/book/92617</a> > .— <URL: <a href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/92617.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/92617.jpg</a> >.	ЭИ
3.	Никифоров, Л Л. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие.— Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 297 с [ЭИ] [Знаниум] <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1017335">http://znanium.com/go.php?id=1017335</a> >.	ЭИ

**6.1.2. Дополнительная литература.**

№	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в
---	--	---------------

п/п		библиотеке.
1.	Практикум по безопасности жизнедеятельности для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям 38.03.07 (100800.62) - "Товароведение" и 35.03.07 (110900.62) - "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" : учебное пособие / Е. А. Андрианов [и др.] ; Воронежский государственный аграрный университет; [под общ. ред. Е. А. Андрианова] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 213 с [ЦИТ 13473] [ПТ] <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b109458.pdf</a> >.	105
2.	Бондин Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс]: Учебное пособие / Бондин, Семехин - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 349 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=432494">http://znanium.com/go.php?id=432494</a> >.	ЭИ
3.	Правила пожарной безопасности (ППБ 01-03) [электронный ресурс]: Введены в действие с 30 июня 2003 г. (в редакции от 07.02.2008 г.) - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012 - 161 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=322788">http://znanium.com/go.php?id=322788</a> >.	ЭИ
4.	Практикум по нормативным требованиям безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: В. И. Писарев, Е. А. Галкин] - Воронеж: ВГАУ, 2010 - 157 с. [ЦИТ 4562] [ПТ] <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63454.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63454.pdf</a> >	123
5.	Трудовой кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 1 апреля 2012 года / Междунар. центр финансово-экон. развития - М.: МЦФЭР, 2012 - 127 с	ЭИ
6.	Холостова Безопасность жизнедеятельности [электронный ресурс] / Холостова - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017 - 456 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] <URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=415043">http://znanium.com/go.php?id=415043</a> >.	ЭИ

### 6.1.3. Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для выполнения практических работ обучающимися очной формы обучения по направлению 38.03.07 - "Товароведение" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. А. Андрианов, А. А. Андрианов] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 823 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149648.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149648.pdf</a> >.	ЭИ
2.	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работы для обучающихся факультета технологии и товароведения по направлению 38.03.07 Товароведение очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. А. Андрианов, А. А. Андрианов] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 268 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— Заглавие с титульного экрана .— Свободный доступ из интрасети ВГАУ .— Тек-	ЭИ

	стовый файл . — Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149661.pdf>.	
3.	Андрианов Е.А. Безопасность жизнедеятельности : рабочая тетрадь и методические указания по дисциплине для самостоятельной работы и выполнению расчетно-графических работ для студентов всех аграрных направлений и специальностей/ Е. А. Андрианов, А. А. Андрианов., Е.А. Высоцкая, А.С. Корнев–Воронеж : ВГАУ, 2019 .— 31 с.	

#### 6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий	Количество экз. в библиотеке
1.	Безопасность жизнедеятельности: научно практический и учебно-методический журнал с приложением - Москва: Б.и., 2004-	1
2.	Охрана труда и социальное страхование - Москва: Б.и., 2004-	1
3.	Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве: Ежемесячный научно-практический журнал - Москва: Панорама, 2008-	1
4.	Охрана труда. Практикум: научно-практический журнал / учредитель: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и социальное страхование" - М.: ЗАО Редакция журнала "Охрана труда и социальное страхование", 2011	1

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

##### Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС

Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2017/2018	1.	Контракт №633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт №1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт №587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт №1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт №784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт №240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт №1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Лицензионный контракт №4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	5.	Лицензионный контракт №1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	6.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	7.	Контракт №919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022

	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт №488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт №4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт №1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ №7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт №487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт №919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт №878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт №503-ДУ от 14.09.2020 (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт №4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт №392 от 03.07.2020 (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт №426-ДУ от 27.07.2020 ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт №878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ №33 от 19.01.2016	Бессрочно
2021/2022	1.	Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2021 – 23.09.2022
	2.	Контракт № 775/ДУ от 29.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2021 – 31.12.2021
	3.	Контракт № 612/ДУ от 27.12.2021. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2022 – 31.12.2022
	4.	Контракт № 340/ДУ от 05.08.2021. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2021 – 31.07.2022
	5.	Контракт № 359-ДУ от 30.08.2021. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.09.2021 – 30.09.2022
	6.	Контракт № 710/ДУ от 17.11.2020 (ЭБС E-library РУНЭБ)	01.01.2021 - 31.12.2021
	7.	Контракт № 561/ДУ от 07.12.2021 (ЭБС E-library РУНЭБ)	01.01.2022 - 31.12.2022
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022
	9.	Контракт № 643/ДУ от 21.10.2020. (Терминал удаленного доступа ЦНСХБ)	21.10.2020 – 21.10.2021
	10.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	бессрочно
2022/2023	1.	Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2021 – 23.09.2022
	2.	Контракт № 612/ДУ от 27.12.2021. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2022 – 31.12.2022
	3.	Контракт № 320/ДУ от 04.08.2022. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	05.08.2022 – 04.08.2023
	4.	Контракт № 334-ДУ от 30.08.2022. (ЭБС IPRbooks)	01.09.2022 – 31.08.2023
	5.	Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)	12.10.2022 – 11.10.2023
	6.	Контракт № 561/ДУ от 07.12.2021 (ЭБС E-library РУНЭБ)	01.01.2022 - 31.12.2022
	7.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продлонгация до 28.03.2027)
	8.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

2023/2024	1.	Контракт № 656/ДУ от 30.12.2022. (ЭБС «ZNANOUM.COM»)	01.01.2023 – 31.12.2023
	2.	Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)	12.10.2022 – 11.10.2023
	3.	Лицензионный контракт № 62/ДУ от 23.03.2023. (ЭБС НЭБ eLIBRARY)	01.01.2023 – 31.12.2023
	4.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продлонгация до 28.03.2027)
	5.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

### Агроресурсы

1. Росинформагротех: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса. – <http://www.rosinformagrotech.ru/>

2. Стандартинформ. Группа 65 «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО». – <http://www.gostinfo.ru/>

### Зарубежные агроресурсы

1. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. — <http://agricola.nal.usda.gov/>

2. AGRIS: International Information System for the Agricultural Sciences and Technology: Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. – <http://agris.fao.org/>

3. Agriculture and Farming: agricultural research, farm news, pest management policies, and more: Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. – <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>

4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферировать статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. — <http://www.cabdirect.org/>

5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System). В БД отражены и реферированы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. — <http://www.fstadirect.com/>

6. PubMed Central (PMC): Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. – <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

7. ScienceResearch.com: Поисковый портал. — <http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html>

### Сайты и порталы по агроинженерному направлению

1. АгроБаза: портал о сельхозтехнике и сельхозоборудовании. — <https://www.agrobase.ru/>

2. АгроСервер.ру: российский агропромышленный сервер. – <http://www.agroserver.ru/>

3. ВИМ: Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства. – <http://vim.ru/>

4. Все ГОСТы. – <http://vsegost.com/>

5. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. – <http://www.gostbaza.ru/>

6. Российское хозяйство. Сельхозтехника. – <http://rushoz.ru/selhoztehnika/>

7. Сборник нормативных материалов на работы, выполняемые машинно-технологическими станциями (МТС). – <http://library.sgau.ru/public/normatin.pdf>

8. Сельхозтехника хозяину. – <http://hoztehnikka.ru/>  
 9. Система научно-технической информации АПК России. – <http://snti.aris.ru/>  
 10. TECHSERVER.ru: Ваш путеводитель в мире техники. – <http://techserver.ru/>

### 6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

#### 6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

#### 6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование пособия
1.	Видеофильм	Организационные основы управления БЖД
2.	Видеофильм	Место инженера по охране труда в организации
3.	Видеофильм	Травматизм на производстве
4.	Видеофильм	Микроклимат. Оценка микроклимата.
5.	Видеофильм	Освещение. ФЭС - измерения освещенности.
6.	Видеофильм	Шум и потеря слуха. Измерение шума. Нормирование шумов.
7.	Видеофильм	Вредные вещества и излучения в окружающей среде.
8.	Видеофильм	Специальная оценка условий труда.
9.	Видеофильм	Действие электрического тока на организм человека. Электробезопасность охрана труда.
10.	Видеофильм	Влияние электромагнитных излучений на живые организмы.
11.	Видеофильм	ЧС природного и техногенного характера. Действия населения при ЧС техногенного характера.
12.	Видеофильм	Гражданская оборона при ЧС природного характера. Действия населения при ЧС природного характера.
13.	Видеофильм	ЧС социального характера.
14.	Видеофильм	Действия населения при ЧС техногенного характера. Защита и эвакуация работников при ЧС техногенного характера.

#### 6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темы лекций, по которым подготовлены презентации
Раздел 1. Введение. Организационно-правовые вопросы.	
1.	Введение. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
Раздел 2. Производственная санитария.	

1.	Микроклимат в производственных помещениях, его оценка, нормирование и нормализация
2.	Производственное освещение, его оценка, нормирование и нормализация
3.	Производственный шум. Нормирование, методы и средства оценки и защиты от вредного воздействия шума.
Раздел 3. Техника безопасности.	
1.	Электробезопасность.
Раздел 4. Пожарная безопасность.	
1.	Пожарная безопасность.
Раздел 5. Оказание доврачебной помощи.	
Раздел 6. ЧС, классификация. Характеристика ЧС техногенного происхождения.	
1.	ЧС, классификация и причины возникновения. Радиационная опасность. Прогнозирование, выявление и оценка радиационной обстановки.
2.	Химическая опасность. Прогнозирование, выявление и оценка химической обстановки.
Раздел 7. Характеристика ЧС природного происхождения.	
Раздел 8. Чрезвычайные ситуации социального характера, современные средства поражения.	
1.	Терроризм, современные средства поражения и последствия их применения
Раздел 9. Защита населения в ЧС.	

## 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Лаборатория: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по электробезопасности, освещению, пожарной безопасности	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.418

Лаборатория: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по оценке качеств воздушной среды, параметров искусственного освещения и электробезопасности	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.419
Лаборатория: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по замеру радиации, микроклимата, запыленности, пожарной безопасности	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.423
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117,118
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, мебель для хранения учебного оборудования, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, оборудование для специальной оценки условий труда	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.411
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1,
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, eLearning serverice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232а а. 115, 116, 119,116 (с 16 до 20)

**8. Междисциплинарные связи****Протокол**

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Правоведение	Истории, философии и социально-политических дисциплин	нет  согласовано

**Приложение 1**  
**Лист изменений рабочей программы**

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	30.08.2018	С. 1, 2	Изменено название кафедры на ТО, ППП, МСХ и БЖД с 03.07.2018	Высоцкая Е.А, зав. кафедрой ТО,ППП,МСХиБ ЖД 
2	№7 от 20.03.2019	С. 16-18	Обновлено методическое обеспечение дисциплины п.6	Высоцкая Е.А, зав. кафедрой ТО,ППП,МСХиБ ЖД 
3	№10 от 14.06.2022 г.	18-23	п. 6.2; п. 6.3, 6.3.1.; п. 7	Высоцкая Е.А, зав. кафедрой ТО,ППП,МСХиБ ЖД 
4	Решение Ученого совета от 22.02.2023 г. №8	1-2	Кафедра технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности реорганизована путем разделения на кафедру механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности и кафедру процессов и аппаратов перерабатывающих производств	Высоцкая Е.А, зав. кафедрой 

## Приложение 2

## Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Высоцкая Е.А., зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки с/х продукции 	30.08.2017	Нет Рабочая программа актуализирована для 2017-2018 учебного года	нет
Высоцкая Е.А., зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки с/х продукции 	21.06.2018	Нет Рабочая программа актуализирована для 2018-2019 учебного года	нет
Высоцкая Е.А, зав. кафедрой ТО,ППП,МСХиБЖ Д 	11.06.2019	Нет Рабочая программа актуализирована для 2019-2020 учебного года	нет
Высоцкая Е.А, зав. кафедрой ТО,ППП,МСХиБЖ Д 	14.06.2020	Нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Высоцкая Е.А, зав. кафедрой ТО,ППП,МСХиБЖ Д 	14.05.2021	Нет Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет

<p>Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ</p> 	<p>21.06.2022, протокол №10</p>	<p>Нет</p> <p>Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года</p>	<p>нет</p>
<p>Колобаева А.А., председатель методической комиссии ФТТ</p> 	<p>20.06.2023, протокол №10</p>	<p>Нет</p> <p>Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года</p>	<p>нет</p>